

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. März 2005 (03.03.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/019122 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C02F 11/14

C.-E.-Gaussstrasse 79F, 28357 Bremen (DE). HARTMANN, Volker [DE/DE]; Am Heidekamp 18, 27321 Thedinghausen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/LP2004/005803

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum: 28. Mai 2004 (28.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 33 478.5 22. Juli 2003 (22.07.2003) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): STOCKHAUSEN GMBH [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). DETLEF HEGEMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Arberger Hafendamm 16, 28309 Bremen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUDDENBERG, Thorsten [DE/DE]; Höppnerstrasse 10, 47899 Krefeld (DE). HERRMANN, Holger [DE/DE]; Rheinhausenstrasse 30, 47239 Duisburg (DE). PAWEL, Hartmut [DE/DE]; Findelsbrink 5, 32457 Porta Westfalica (DE). SCHROERS, Otto [DE/DE]; Dohrhofweg 1, 47807 Krefeld (DE). HÖPPNER, Wolfgang [DE/DE];

Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/019122 A1

(54) Title: METHOD FOR TREATING AQUEOUS SLUDGE, MATERIAL SO PRODUCED AND THE USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEM SCHLAMM, DANACH HERGESTELLTES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for the accelerated dehydration of sludges in sludge disposal areas, especially of sludges from rivers and harbors, by the exclusive use of anionic polymer flocculants and the use of materials obtained according to the inventive method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur beschleunigten Entwässerung von Schlämmen in Spülfeldern, insbesondere von Schlämmen aus Flüssen und Häfen durch den ausschliesslichen Einsatz von anionischen polymeren Flockungsmitteln und der Verwendung von nach diesem Verfahren gewonnenen Materials.